

Forårets program 2019

Akademiet for Talentfulde Unge Øst

Årgang 2019

Indhold

Velkommen til forårsprogrammet på ATU Øst	s. 3
Talent	s. 5
Dyrk dit talent – mål og mindset	s. 6
Fagligt tema	s. 7
Jura og sociale medier	s. 8
FN's verdensmål – med fokus på klima og miljø	s. 8
Kvanteteknologi, citizen science & kunstig intelligens	s. 9
Humanbiologi	s. 10
Filosofi og ungdomsliv	s. 11
Projektledelse i praksis	s. 11
Studieteknik	s. 13
Fang dit publikum – og sælg dit budskab	s. 14
Mindmapping	s. 14
Dialog eller bare snak?	s. 15
Akademiske skriveprocesser	s. 15
Det valgfrie program	s. 17

Velkommen til forårsprogrammet på ATU Øst

Her kan du læse det fulde program for foråret 2019 på Akademiet for Talentfulde Unge Øst.

Her venter inspirerende faglige oplæg, spændende workshops og projektarbejde inden for samfundsvidenskabelige, naturvidenskabelige og humanistiske emner. Vi sætter i talentmodulet fokus på personlig udvikling ved at behandle begreberne *mål og mindset*, og vi giver dig en række studieværktøjer, du kan tage med dig videre i uddannelsessystemet.

Det 2-årige diplomprogram udgør i alt 100 obligatoriske timer inkl. en camp. Dertil har du mulighed for at vælge en lang række enkeltstående oplæg i det valgfrie program. Hvert semester består af 20 **obligatoriske** timer:

- **Talent:** Sammenhængende forløb gennem hele programmet - 4 timer pr. semester
- **Fagligt tema:** Vælg ét af 6 forløb af 12 timer pr. semester
- **Studieteknik:** Vælg ét af 4 forløb af 4 timer pr. semester

Vi åbner for det **valgfrie program** den 15. i hver måned. Her har du mulighed for at melde dig til ét arrangement. Den 17. hver måned åbner vi for restpuljen, hvor du frit kan melde dig til.

Du tilmelder dig kurser og workshops via vores nye kursussystem Planorama. Systemet findes også som app og kan downloades via din app-store. Søg på kodeordet: *Mit Planorama*.

Når du er logget ind på *Planorama Me* får du let et overblik over dette semesters kurser og workshops samt dine tilmeldinger. Ligeledes kan du se hvilke aktiviteter, som du har deltaget i tidligere.

Endelig vil vi bede dig om at orientere dig på *Planorama Me* – her ligger detaljeret information om de enkelte arrangementer. Vigtige opdateringer og evt. ændringer modtager du altid pr. mail og SMS.

Mange hilsner
ATU Øst

Her kan du få et overblik over workshops og kurser på Akademiet for Talentfulde Unge Øst.

<i>Talent</i>	<i>Fagligt tema</i>	<i>Studieteknik</i>
<p>Fortløbende</p> <p>En eftermiddag pr. semester á 4 timer</p>	<p>Der vælges mellem 7 forløb</p> <p>2-3 workshops pr. semester, i alt 12 timer</p>	<p>Der vælges mellem 4 forløb</p> <p>En eftermiddag pr. semester á 4 timer</p>
<p>1. semester Talent 1: Mål og mindset</p> <p>2. semester Talent 2: Motivation</p> <p>3. semester Talent 3: Feedback</p> <p>4. semester Talent 4: Samarbejde</p>	<p>Samfundsvidenskab</p> <p>1. Jura og sociale medier</p> <p>2. FN's verdensmål - med fokus på klima og miljø</p> <p>Naturvidenskab</p> <p>3. Kvanteteknologi, citizen science & kunstig intelligens</p> <p>4. Humanbiologi</p> <p>Humaniora</p> <p>5. Filosofi og ungdomsliv</p> <p>6. Projektledelse i praksis</p>	<p>Fang publikum</p> <p>Mindmapping</p> <p>Dialog og argumentation</p> <p>Akademisk skriveprocesser</p>
<p><i>Valgfrit program</i></p>		

Talent

Dyrk dit talent – mål og mindset

Hvordan ved man egentlig, om man er på rette vej og har de rette mål? Og når man så finder vejen og målet, hvordan kommer man så hele vejen i mål? På workshoppen vil du lære mere om at sætte mål, vælge de rigtige strategier, der passer personligt til dig og finde netop det mindset, der får dig helt i mål – og mange gange mere end det! Du vil nemlig også lære, hvordan du støtter og inspirerer andre til at sætte mål og nå dem.

Når vi oplever at have retning i tilværelsen, føler vi os mere meningsfulde og tilfredse med livet. Når vi har opdaget eller fundet en retning, som vi ønsker at følge, vil det være naturligt at opsætte mål og vælge strategier til at nå disse mål. Samtidig kan vi arbejde med passioner og drømme, der adskiller sig fra mål og strategier ved ikke at have projekt-karakter, men snarere karakter af et indre drive som man ikke ved, hvor fører hen eller hvad der egentlig skal til for at blive indfriet. Ved at lære mere om at sætte mål og arbejde med det "rigtige" mindset, vil du hurtigere komme i mål med dine opgaver og opleve større glæde ved tingene.

Efter workshoppen har du lært:

- Hvordan du kender forskel på passioner og drømme samt mål og projekter, samt hvordan du udnytter energien i projekterne og oplever succesen ved at komme i mål
- Hvordan mål og strategier hænger nært sammen, samt hvordan du løbende kan justere dine strategier og mindset for at komme helt i mål.
- Hvordan du kan blive "forblændet" af de "forkerte" mål og dermed spilde din egen og andres tid og ressourcer.
- Hvordan du kan støtte andre ved at inspirere dem gennem din mål-opnåelse.

Underviser:

Flemming Christensen ejer konsulent- og undervisningsvirksomheden **THINK ABOUT IT**, der træner det gode lederskab samt det værdiskabende teamarbejde. For virksomheden handler det gode lederskab om at undersøge sine værdier og dermed de motiver, som styrer vores handlinger. Det gode teamarbejde handler om at skabe ekstraordinære og bæredygtige resultater sammen med en kollega, det formelle og uformelle team, afdelingen og hele organisationen.

THINK ABOUT IT er indtrådt i samarbejdet med ATU Øst for at bidrage til, at unge mennesker får de bedste muligheder for at blive gode ledere i deres eget liv samt værdiskabende teamspillere – uanset hvilken karriere og under hvilke omstændigheder, ATU'erne fremover ønsker at anvende deres faglige og menneskelige færdigheder.

Fagligt Tema

Samfundsvidenskab

Jura og sociale medier

Må du sende et screenshot af din vens Snapchat videre? Hvem ejer hvad på Instagram? Og hvilke oplysninger må du dele på Facebook? Sociale medier er fantastiske, men de rummer også nogle problemstillinger og faldgruber, som du skal være opmærksom på. På dette faglige kursus får du indblik i, hvordan det danske retssystem håndterer de faldgruber og konflikter, som opstår på de sociale medier.

På kurset ser I nærmere på, hvornår det er ulovligt at udtale sig om og dele oplysninger om andre, samt hvilke retslige konsekvenser det kan få, hvis man træder over denne grænse. Du deltager i et processpil, hvor I skal arbejde med faktiske retssager. Du må her sikre dig og din sag enten som forsvarsadvokat eller som anklager.

På dette forløb får du kendskab til og erfaring med en række forskellige juridiske værktøjer samt indblik i lovgivningen på området.

På kurset lærer du:

- Om de juridiske problemstillinger på sociale platforme
- Om juridiske cases på området
- Om juridisk metode til at besvare cases fyldestgørende
- Om en retssags bestanddele

Underviser:

Jøren Ullits Olai Nielsen er ansat som adjunkt på Syddansk Universitet. Han har en baggrund fra Jura på Københavns Universitet, hvor han også har skrevet ph.d. med titlen **The Legal Definition of a Journalist**. Han er ligeledes brugt i danske medier som ekspert i regulering af sociale medier samt juridiske spørgsmål vedr. copyright.

FN's verdensmål – med fokus på klima og miljø

På verdensplan bliver vi mennesker rigere år for år, men det er ikke alle, der har gavn af den nuværende udvikling. Millioner af mennesker lever stadig i sult og fattigdom, og udviklingen sker på bekostning af vores miljø og klima. Derfor har lederne af alle verdens lande vedtaget 17 verdensmål, som skal sikre en global bæredygtig udvikling til gavn for mennesker, natur, klima og velstand. I dette kursus ser vi nærmere på, hvad bæredygtig udvikling egentlig betyder. Du kommer først igennem en kort introduktion til FN's Verdensmål og får derefter lov til at fordybe dig i de mål, som omhandler klima og miljø. Kurset viser, at en tværfaglig tilgang er nødvendig for at forstå verdens problemer, og dermed også for at forsøge at løse dem. Du kommer igennem både konkrete eksempler, der handler om verdens udfordringer på klima- og miljøområdet, og lærer om smarte løsninger, som kan reducere problemerne, så den negative spiral stoppes.

På kurset lærer du:

- Forståelse og definition af begrebet 'global bæredygtig udvikling', herunder de tre dimensioner af bæredygtighed: den økonomiske, sociale og miljømæssige
- Generel introduktion til de 17 verdensmål, Sustainable Development Goals (SDG'erne), med særligt fokus på klima og miljø
- Får eksempler fra klima- og miljøområdet, der dels giver indblik i klodens tilstand, dels viser hvordan smarte løsninger kan reducere den negative tendens.
- Forståelse for hvordan SDG'erne spiller sammen, både positivt og negativt, således at en holistisk tilgang til målene er nødvendig for at skabe fremskridt
- Indføring i historien bag vedtagelsen af målene, inklusive samspillet mellem verdens lande og processen i FN

Underviser:

Johan Møller Nielsen har gennem sine studier i statskundskab på Københavns Universitet specialiseret sig i klima og miljø fra et samfundsperspektiv. Han har bl.a. studeret dette indgående på et udenlandsophold på Columbia University og arbejdet på Sustainability Science Centre under Københavns Universitet.

Naturvidenskab

Kvanteteknologier og citizen science – mod fremtidens kunstige intelligens

Nye opdagelser og ny viden kan ændre radikalt på den måde, vi mennesker forstår og navigerer i verden. I fysikken siger en klassisk forestilling, at en partikel kun kan være ét sted ad gangen, men nu arbejder forskere på at benytte mikroskopiske partikler til at regne på flere tal *samtidig*. Det er nemlig hovedingrediensen i ideen om kvantecomputere. En lille kvantecomputer vil have mere regnekraft end alle normale computere i verden tilsammen, og vil bl.a. kunne afkode hele internettets kryptering.

På dette faglige kursus dykker vi ned i ideen bag kvantecomputeren, og du får indsigt i det eksperimentelle arbejde, der foregår på Aarhus Universitet. Lige nu studerer et tværfagligt hold af fysikere, økonomer, psykologer, hjerneforskere og dataloger, hvordan en række computerspil kan bidrage til at løse konkrete forskningsproblemer. Det viser sig nemlig, at mennesker kan løse selv meget komplekse forskningsudfordringer relateret til udviklingen af en fremtidig supercomputer – kvantecomputeren – langt mere effektivt end de konventionelle computeralgoritmer.

Du vil bidrage til denne forskning og være med til at sikre ny indsigt i, hvordan den menneskelige hjerne fungerer, og hvordan næste generation af kunstig intelligens kan se ud.

På kurset lærer du:

- Om grundlæggende kvanteteknologier og kvantefysik
- Om arbejdet med kvantefysik ud fra et kvalitativt perspektiv
- Om hvordan denne teknologi kommer til at påvirke din fremtidige hverdag

Underviser:

Jacob Sherson er forsker på Aarhus Universitet inden for kvantefysik, hvor han er kendt for at udvikle computerspil, som kan spilles af alle, og samtidig gør forskerne klogere på kvantefysikken. Han har modtaget flere formidlingspriser, bl.a. Forskningskommunikationsprisen i 2017.

Humanbiologi

Hvordan virker kroppen? Hvilke fysiologiske ændringer sker der, når du arbejder, eller når du bliver syg? Lægevidenskaben bliver stadig klogere på de enkelte funktioner og sammenhænge i menneskets krop. På dette faglige kursus dykker du ned i tre centrale områder af kroppens anatomi, fysiologi og regulation.

På den første workshop kommer du til at forstå og arbejde med et af kroppens vitale organer – *hjertet*. Du kommer til at se på dette organ i sammenhæng med kredsløbet og undersøger bl.a., hvordan hjertet finder ud af, at vi motionerer. På den anden workshop får du et indblik i *nervesystemet* og cellernes funktion, og hvordan *Novichok-angrebene* i England påvirker kroppen. På tredje og sidste workshop udforsker du endokrinologien og undersøger, hvordan *hormonerne* i kroppen virker og regulerer vækst, blodsukker, urinproduktion og reproduktionen.

Undervisningen foregår i de nye bygninger på medicinstudiet (Mærsk Tårnet) og vil veksle mellem oplæg og gruppearbejde med relevante kliniske og fysiologiske cases.

På kurset lærer du:

- Om tre centrale områder af kroppens anatomi, fysiologi og regulation
- Om forskelle mellem den raske og syge menneskekrop
- Gennemgå konkrete cases inden for de tre områder

Underviser:

Morten Bækgaard Thomas er lektor på Biomedicinsk Institut, Københavns Universitet. Han er kursusleder på faget Basal Human Biologi, som alle medicinstuderende skal igennem. Derudover forsker han bl.a. i hjertet, herunder hjerterytmeforstyrrelse og -fejl.

Humaniora

Filosofi & ungdomsliv

Ungdommen har altid været udskældt, misundt og beundret, men hvordan opleves det egentlig at være ung i dag? Debatten om de unge er præget af mange modsætninger og det kan være svært at finde ud af, hvad der er sandt og hvad der er falsk. Unge oplever flere materialistiske goder end nogensinde før, men samtidig peger undersøgelser på, at det i dag opleves sværere at være ung ift. tidligere generationer. På den ene side er unge forbundet med hinanden gennem smartphones, internetforbindelse og konstant adgang til medier – på den anden side er ensomhed blandt unge et voksende problem. Ovenstående er blot to eksempler blandt mange.

I filosofien spørger vi først og fremmest: Hvorfor? Og afhængig af det svar, beslutter vi, hvordan vi skal forholde os til det? Hvad kan du selv gøre som ung, og hvilke krav kan du tillade dig at stille til samfundet omkring dig? Filosofien kan med andre ord give inspiration og retning i en stadigt mere kompliceret verden.

På kurset bliver du præsenteret for flere filosofiske perspektiver inden for emner som: den menneskelige natur, det lykkelige liv, idealet om at realisere sig selv, forholdet imellem individ og samfund samt samspillet mellem fornuft og følelse. Med udgangspunkt i filosoffer som Aristoteles, Sartre og Nietzsche vil du dels få indblik i deres filosofiske tankesæt, dels blive bedt om aktivt at tage stilling til, hvad det vil sige at være ung i dag.

På kurset lærer du:

- Om centrale filosoffer og deres tænkning
- At anvende denne tænkning til at belyse ungdomsliv
- Filosofisk metode til at belyse spørgsmål

Underviser:

Silas Longfors er cand.mag. i filosofi fra Københavns Universitet. Herudover har han afholdt flere kurser for unge med filosofien som omdrejningspunkt og lavet meget frivilligt arbejde for unge bl.a. i Amnesty International og danske fængsler.

Projektledelse i praksis

Projekter arbejder vi alle med – dagligt. Måske tænker du bare ikke over det. En opgave, gruppearbejde, opgaver på studiejobbet og at gennemføre gymnasiet er alle eksempler på projekter. Og det fortsætter på arbejdsmarkedet, hvor projekter er en fast del af arbejdet i organisationer og virksomheder.

På dette kursus sætter vi fokus på de værktøjer, teorier og modeller, som gør dig i stand til at arbejde effektivt og målrettet med projekter. Du vil som en del af kurset afprøve modellerne på real-

life-cases sammen med din gruppe, og når du er færdig, vil du kunne arbejde med eksempelvis målhierarki, interesser, risikoanalyse, projektplaner og projektstyring.

På kurset lærer du:

- Stiftet bekendtskab med modeller og teorier inden for projektledelse
- Afprøvet de udvalgte modeller og teorier på virkelige cases
- Arbejdet i grupper samt delt og videreformidlet din nye viden mellem grupperne

Underviser:

Michael Bager har gennem hele sin karriere arbejdet som organisationskonsulent og stået for at implementere mange nye projekter. Han har mange års erfaring som underviser i projektledelse og har bl.a. skrevet bogen Projekter i praksis.

Studieteknik

Fang dit publikum – og sælg dit budskab

Vi er alle stødt på dem. De mennesker, der kan gøre selv det mest kedelige og knastørre emne interessant. De mennesker, der kan få ulogiske beslutninger, som at gøre stribet tøj forbudt, til at lyde som en god ide. Kunne du tænke dig at være en af dem, der er i stand til at påvirke den måde, hvorpå andre tænker, så er **Fang dit publikum – og sælg dit budskab** noget for dig. Workshopen giver dig redskaber til at stå frem, fange dit publikum og overbevise dem om dine *faglige* pointer.

Workshopen fokuserer på relevansen i at kunne formidle et mundtligt stof overbevisende med udgangspunkt i retorisk teori. Du bliver indledningsvist gjort opmærksom på kroppens samt stemmens funktion, og du lærer at indtage rummet og sætte en stemning. Med afsæt i et selvvalgt emne, lærer du at strukturere og fremføre din egen tale med en øget viden om talegenrens delelementer og deres funktioner. Undervisningen beror på teorier inden for den klassiske retorik, herunder græske Aristoteles og romerske Cicero, og gør dig bl.a. i stand til at tilpasse talen til den retoriske situation. Der sættes fokus på en øget argumentationsteknik, herunder indføring i begrebet topik.

På workshopen lærer du:

- Grundlæggende retorisk teori om den retoriske situation
- Om talegenrens delelementer og deres funktioner, herunder indledning, argumentation (topik), eksempelbrug og afslutning foruden gendrivelser og stilfigurer.
- Om stemmens og kroppens funktion i forbindelse med fremførelse af tale, oplæg, foredrag, eksamen

Undervisere:

Undervisningen foregår i mindre grupper og varetages af studerende i kommunikation og retorik ved Roskilde Universitet: Maria Vissing Bachara, Rebecca Juul Rasmussen, Simon Hybschmann, Nynne Selene Munk og Lucas Baunsgaard.

Effektive studieteknikker

Når notat-, læse- og hukommelsesteknik optimeres, styrkes den dybdegående forståelse og selvstændige tænkning. Nye sammenhænge og større stofmængde kan bringes i anvendelse. Dette er især vigtigt, når du går fra at være gymnasieelev til at studere på universitetet.

På denne workshop får du udvidet din metodiske værktøjskasse og bliver klædt på til dine fremtidige studier, hvor der bliver skuet op for kompleksiteten og selvstændigheden i opgaveløsningen – på universitet og i dit fremtidige arbejdsliv. Samtidig vil workshopen bidrage til, at din studietid rent fagligt bliver så spændende og udfordrende som overhovedet muligt ved at give dig de nyeste teknikker til bearbejdning af viden og information.

Workshoppen og de teknikker som præsenteres, tager udgangspunkt i den nyeste viden om læring og hjernens funktioner. Dette er en workshop, så du vil afprøve de lærte teknikker med det samme, så du kan opleve, hvordan de virker.

På workshoppen lærer du:

- Hvordan din hjerne opfatter, bearbejder og husker information og viden
- Hvordan du kan huske det du har læst - også til eksamen
- Hvordan du kan komme pensum igennem flere gange på samme tid
- Hvordan du kan tage hurtige, brugbare notater vha. mindmap
- Tips til hvordan du kan topperforme til dine eksamener

Underviser

Konsulent, cand.merc. Mads Brøbech har i 11 år undervist studerende, ledere og specialister i at bruge hjernen bedre til at studere og lære mere effektivt - fra gymnasieelever til MBA-studerende. Mads Brøbech har undervist i Mindmapping på ATU de sidste to semestre.

Dialog eller bare snak?

Hvordan kan dialog skabe nye perspektiver? På denne workshop sætter vi fokus på mundtlig formidling og kommunikation. Vi ser på begrebet *dialog* og dets styrker. Du får værktøjer til at benytte dialog til at skabe forståelse og udveksle forskellige synspunkter og holdninger.

Du lærer hvordan dialog som metode kan anvendes til at udvikle samarbejdsrelationer og dermed styrke arbejdsprocesserne i grupper. Slutteligt får du indsigt i, hvordan du ved hjælp af kommunikation kan være med til at skabe forandringer i forskellige kontekster ved at engagere andre i dialog. Fokus vil være på gruppearbejde, men workshoppen trækker også paralleller til samfundet generelt.

På workshoppen lærer du:

- Om dialog som kommunikativt værktøj
- Om at tage del i og engagere andre i dialog
- Om at facilitere dialog i eksempelvis projektarbejdende grupper

Underviser:

Anna Plum Forrest er stifter af **Center for Dialog** og uddannet kaospilot og konfliktmægler. Clara Rubin er medstifter af **Center for Dialog**, uddannet antropolog og arbejder inden for procesledelse og konfliktmægling.

Akademiske skriveprocesser – **Tænk selv! Skriv selv!**

Kunne du tænke dig at blive bedre til at skrive opgaver ved f.eks. at arbejde mere fokuseret og at lade nysgerrigheden og dit engagement i emnet være selve drivkraften?

Gode faglige skriveprocesser driver tænkningen fremad, åbner for nye indsigter og gør effektivt brug af den tid, der er til rådighed. Men hvordan kan du forbedre din skriveprocesser?

Denne workshop vil give dig indsigt i skriveforskningen og derved gøre dig bedre i stand til at forstå egne personlige skriveprocesser og hvordan disse kan forbedres.

Du introduceres til forskningsbaserede redskaber, modeller og strategier til effektiv problemorienteret tekstproduktion. Din nye værktøjskasse vil give dig et bedre og langt større overblik over din opgaveskrivningsproces, og du vil få et større læringsudbytte ved at skrive – og så vil du få metoder til, hvordan du kan fastholde dit eget engagement, når du kaster dig ud i skrivningen.

På workshoppen lærer du:

- Om udvalgte skriveteoretiske principper
- Om hvordan opgaveskrivningsprocesser kan planlægges
- Om krav til fagligt og videnskabeligt sprog
- Værktøjer til at effektivisere din skriveproces
- Værktøjer til at skrive problemorienteret

Underviser:

Tine Wirenfeldt Jensen, ph.d. i læring og uddannelse, ekstern adjunktvejleder på Syddansk Universitet og beskikket censor i censorkorpset for Retorik.

Valgfrit program

Marts

Økonomi og miljø – er grøn vækst mulig?

Hvordan sikrer vi en økonomisk udvikling, der er miljømæssig bæredygtig? Er det muligt at opretholde fortsat vækst i den samlede produktion og samtidigt opnå et renere miljø og standse den globale opvarmning? Hvad siger de historiske erfaringer om sammenhængen mellem vækst og miljø?

Peter Birch Sørensen indfører dig i miljøøkonomi og fortæller om sit eget arbejde med at beregne et "grønt bruttonationalprodukt" for Danmark. Det grønne BNP skal bl.a. bruges til at vurdere, om udviklingen er bæredygtig, eller om den økonomiske vækst sker på bekostning af miljøet. I beregningen af det grønne BNP indgår værdisætning af en række vigtige danske økosystemtjenester, der bl.a. afhænger af arealanvendelsen. I foredraget forklares de udfordringer, beregningen af det grønne BNP rejser.

Om Peter Birch Sørensen:

Peter Birch Sørensen har i en årrække været professor ved Københavns Universitets Økonomiske Institut, hvor han forsker og underviser i miljø-, ressource- og klimaøkonomi. Han har også forsket i den offentlige sektors økonomi og har fungeret som rådgiver for OECD, EU-Kommissionen, Den Internationale Valutafond og en række udenlandske regeringer.

Oplægget afholdes i samarbejde med Videnskabernes Selskab

Økonomi og virksomhed i et filosofisk perspektiv

Interesserer du dig for filosofi? Så kom og ansku økonomi, samfund og virksomheder fra et filosofisk perspektiv. Hvad bidrager det filosofiske perspektiv med, og hvilken viden vindes ved at anskue eksempelvis ledelse eller ulighed fra denne vinkel?

Ud over oplæg gives også en introduktion til, hvad det vil sige at studere på CBS. CBS er nemlig meget mere end erhvervsøkonomi og jura: CBS er også en uddannelses- og forskningsinstitution, hvor alle andre fagligheder inddrages.

Carl og Marie – kunstens power couple

Vær med til en eftermiddag i kunstens tegn. Skuespillerinde Lotte Andersen og journalist Amalie Kestler fortæller om deres arbejde med udgivelsen af portræt- og brevbogen *Carl & Marie*, der skildrer det – for samtiden – meget moderne ægteskab mellem komponisten Carl Nielsen og billedhuggeren Anne Marie Carl Nielsen.

Her bliver det klart, at der midt i den dobbelte skaberkraft fra to mennesker, der hver især efterlader sig værker af historisk betydning, udspiller sig en passioneret, men også slidsom kærlighedshistorie.

Carl og Marie var datidens kulturelle power couple, men Anne Marie Carl Nielsen var også en moderne kvinde i trit med sig selv og sine ambitioner. Og når det kommer til kunst, kærlighed og det menneskelige sind, virker 100 år faktisk slet ikke som særlig længe.

Thomas Hobbes: Picturing the states

Thomas Hobbes was exceptionally interested in the visual representation of philosophical ideas. His two major works of political theory – his *De cive* of 1642 and his *Leviathan* of 1651 – both contain elaborate engraved frontispieces that summarise his arguments. The lecture traces the visual sources of these two images and illustrates the development of Hobbes's ideas by comparing them. With his *Leviathan* frontispiece, Hobbes finally attempts to picture his distinctive conception of the state both as a fictional person and as a mortal god.

Quentin Robert Duthie Skinner is a British intellectual historian. Regarded as one of the founders of the Cambridge School of the history of political thought, between 1996 and 2008 he was Regius Professor of History at the University of Cambridge; he is currently the Barber Beaumont Professor of the Humanities and Co-director of The Centre for the Study of the History of Political Thought at Queen Mary University of London.

OBS! Foredraget holdes på engelsk.

EU... hvad nu?

Til maj er der EU-parlamentsvalg. Ønsker du at høre en anderledes og mere autentisk udgave af, hvad EU *egentlig* er?

Kom og få insiderviden fra nogle af de danskere, der har haft allermest berøring med EU i form af lange karrierer med EU som omdrejningspunkt. Mød tidligere erhvervsledere når Europa-huset i samarbejde med Copenhagen Executive Forum afholder denne vidensdag udelukkende for ATU'ere. Til debatten belyses emner som: fordelene ved det indre marked, Brexits betydning i det store billede, ressourcetilstanden med forskellige valutaer samt Europas sikkerhedspolitik. Og du vil unægtelig få udfordret din egen indsigt og nuværende perspektiv. Der vil være mulighed for spørgsmål, diskussion og ikke mindst at stemme Danmark ud eller ind af EU-samarbejdet.

Om oplægsholderne:

Alle oplægsholdere er pensionerede toperhvervsledere med EU samt dansk og udenlandsk industri som arbejdsmark.

April

Eliteforsk 2019

Kom og vær med til ATU's årlige EliteForsk-arrangement, der giver et unikt indblik i forskernes arbejds- og karriereliv. Alle nysgerrige og forskningsinteresserede ATU'ere bliver nødt til at sætte kryds i kalenderen.

Fælles for alle forskere er, at de er drevet af nysgerrighed, undren og deres kritiske sans. Men deres fagområder, metoder og hverdag – i laboratoriet, på kontoret eller undervejs til den næste konference – er vidt forskellig.

Få indblik i livet som forsker med afsæt i tre forskellige fagområder og mød tre topforskere, der har modtaget en EliteForsk-pris eller bevilling fra Uddannelses- eller Forskningsministeriet. De tre forskere holder korte oplæg, hvor de fortæller om hhv. deres vigtigste forskningsresultater, deres metode og deres hverdag, så forskelle og ligheder på tværs af fagområder træder tydeligt frem. Lær også om hvordan man stiller de gode forskningsspørgsmål og bliver bedre til kritisk tænkning. Alle oplæg afsluttes med dialog mellem eleverne og med forskerne.

Detaljeret program for arrangementet og oplægsholdere offentliggøres ultimo januar.

Ekkolokalisering hos flagermus og hvaler

Flagermus og tandhvaler har udviklet evnen til at fange byttedyr i komplet mørke ved at udsende kraftige ultralydssignaler og lytte efter svage, returnerende ekkoer få millisekunder senere i en proces kaldet ekkolokalisering. Indtil for nylig har man vidst ganske lidt om, hvordan ekkolokaliserende dyr bruger denne aktive sans til at navigere og jage i komplet mørke. Dette foredrag handler om, hvordan et interdisciplinært samarbejde har ført til udvikling af små akustiske optagere, der kan sidde på ryggen af både 30 grams flagermus og 30 tons hvaler i naturen, og dermed tillade detaljerede studier af deres jagter i nattemørket eller i dybhavet. Disse små dataloggere har således revolutioneret vores indsigt i, hvordan aktiv sansning med ultralyd guider fangstadfærden hos vilde flagermus og hvaler. Og faktisk viser det sig, at de to arter har udviklet meget ens biosonarsystemer.

Om Peter Teglberg Madsen:

Peter Teglberg Madsen er professor i sansefysiologi ved Institut for Bioscience, Aarhus Universitet. Han forsker primært i, hvordan dyr bruger lyd til kommunikation og ekkolokalisering, og hvordan disse processer påvirkes af menneskeskabt støj. Han har tilbragt mere end fire år af sit liv til havs og har pioneret brugen af små dataloggere til at studere adfærd og fysiologi hos nogle af verdens største og mindste pattedyr i naturen.

Arrangementet afholdes i samarbejde med Videnskabernes Selskab.

Filosofisk blik på kunstig intelligens

I dette foredrag vil Sune Holm, lektor ved filosofi, KU give en beskrivelse af, hvad det vil sige at arbejde med etik på et filosofisk grundlag. Han introducerer basale begreber (rettigheder, nytteværdi), teorier (nytteetik, pligtetik), og metoder (tankeeksperimenter, reflekteret ligevægt), som filosoffer anvender i diskussion af etiske problemstillinger.

Fra en analytisk filosofisk vinkel introducerer Sune Holm til nogle af de sager, der har sat etik højt på den datateknologiske dagsorden, herunder Facebook og Cambridge Analytica, Predictive Policing og selvkørende biler. Med disse cases belyser Sune Holm de problemstillinger, som udgør kernen i de etiske udfordringer, der rejser sig for anvendelsen af kunstig intelligens og big data.

I arrangementets sidste del skal I sammen med Sune Holm diskutere, hvorledes vi på baggrund af filosofisk etik kan forsøge at give kvalificerede svar på, hvad der vil udgøre en etisk forsvarlig anvendelse af kunstig intelligens.

Om Sune Holm:

Sune er filosof og lektor ved Københavns Universitet. Sunes forskning fokuserer på spørgsmål om organismer og artefakters natur og analogien mellem maskiner og organismer. Ydermere arbejder han med spørgsmål om etik og risiko i relation til bioteknologi, miljøetik samt medicinsk etik.

Talents talk 2019: Er der ligestilling i DK?

Deltag på denne talent talk og bliv klogere på tal og fakta i debatten om ligestilling og ligeløn! For hvordan står det egentlig til i Danmark, og hvad har det at gøre med dig?

I Danmark er det en selvfølgelighed både i politik og i den offentlige debat, at man går ind for ligestilling mellem kønnene. Selvfølgelig er der forskellige forestillinger om og tilgange til ligestilling, men grundtanken er, at mænd og kvinder skal have samme rettigheder og muligheder.

Derfor er det eksisterende løngab på over 13 pct. mellem kønnene tankevækkende eller det faktum, at man på unge i 20'erne allerede kan se et markant formuegab.

Oplægget vil have fokus på de udfordringer, der er i forhold til lønniveau, når det kommer til uddannelse samt prioritering af familie og karriere, og på den forskning, der beskæftiger sig med mulige løsninger, bl.a. øremærket barsel til mænd.

Formålet er kort og godt at bidrage med nogle konkrete data og facts til en debat og en diskussion, der – når den endelig tages – hurtigt forsvinder i antagelser og forestillinger, der ikke altid har hold i virkeligheden.

Om Julius Gotthardt:

Julius Gotthardt er tidligere ATU'er, studerer Sociologi ved Københavns Universitet og arbejder ved PFA som akademisk studentermedhjælper.

Ålegræs – et våben i klimakampen?

Tropisk skov er et af naturens økosystemer, der er i stand til at optage og lagre store mængder kulstof, men vores hjemlige ålegræs begraver også CO² i havbunden. Ifølge FN's klimapanel

(IPCC) er der brug for øjeblikkelige indsatser for at undgå en klimakatastrofe som følge af global opvarmning. En mulighed kan være at lagre kulstof i jordens økosystemer. Ny forskning viser, at havgræsser, deriblandt ålegræs, lagrer kulstof i havbundens iltfrie sediment.

Havgræsser er udbredte langs de fleste af klodens kyster, men de er under pres fra menneskelige aktiviteter og klimaforandringer. I Danmark har ålegræsset været i tilbagegang i de seneste 100 år. Men ved at genetablere tabte ålegræsenge kan der lagres mere CO² i havbunden og dermed mindske frigivelse af CO² til atmosfæren. I foredraget vil mekanismer bag kulstofbegravelse samt potentialer for CO² bliver præsenteret.

Om Marianne Holmer:

Marianne Holmer er marine-biogeokemiker og økolog. Hun tog sin ph.d. i 1994 fra Syddansk Universitet. Efterfølgende har hun arbejdet med at forstå mekanismer bag den globale tilbagegang af havgræsser og specielt samspillet mellem forskellige stressfaktorer. Hun har forsket i havgræsser i tempererede, subtropiske og tropiske områder og i de seneste år med fokus på Blue Carbon, dvs. lagring af kulstof i marine økosystemer.

Transplantationer – forskning og fremtid

Er der en forsker gemt i dig? Tag fremtidsbrillerne på og kom med til Forskningens Døgn på Rigshospitalet. Her vil du møde nogle af landets førende eksperter, der tager dig med på en lynrejse gennem transplantationens historie og giver dig et indblik i forskningens forunderlige verden.

Organtransplantation er et moderne mirakel. Et vidnesbyrd om videnskabens vidundere og menneskets medicinske bedrifter, men også et speciale, der har mere end 50 år på bagen i Danmark og er i rivende udvikling i disse år. Vi bliver hele tiden bedre til at anvende ny teknologi og medicin for at få det maksimale ud af de organer, der bliver doneret, alt imens der kommer nye maskiner og kunstige organer på markedet, som på sigt kan revolutionere transplantationsområdet. Denne eftermiddag inviteres du indenfor til en minikonference, hvor du vil lære om det seneste nye inden for hjerter, nyrer, lunger, lever og bugspytkirtler – og hvad forskningen, maskinerne og nye metoder betyder for de mennesker, der får en transplantation.

Kildekritik i videnssamfundet

– hvad tror du på?

Hvad kan du tro på? Find ud af, hvordan du finder de bedste og mest pålidelige kilder til dit projekt. Lige meget om det er til SRO eller DHO?

Kom til denne workshop om informationssøgning og kildekritik, som har et helt særligt fokus på akademisk opgaveløsning og forskning. Alt hvad du får at vide er sat i relation til de store projekter på STX og workshoppen vil forberede dig på at studere på en videregående uddannelse. Til denne workshop skal du selv tage din computer med.

Maj

Udfordringer alle vegne? Internationale studier i en verden i tvivl

Den liberale verdensorden står for fald og det skaber udfordringer. Mens kriserne hober sig op (klimaforandringer, epidemier, finansiell kriminalitet, voldelige konflikter, hårrejsende ulighed), giver medierne et billede af statsledere, som mest af alt er optaget af, om de bliver snydt i skolegården eller ej. Hvordan kan det være – og er dette et rigtigt billede?

Seminaret præsenterer smagsprøver på DIIS' forskning og koncentrerer sig om kort- og langsigtede udfordringer for Danmark. Præsentationerne går bag om de markante forandringer, der finder sted i disse år og prøver at forklare dem. I anden halvdel af seminaret vil det være muligt at diskutere med én af de tre forskere og høre nærmere om forskningsprojektet, hvordan det er at være forsker, hvilken rolle DIIS spiller i danske medier og politiske diskussioner.

To af præsentationerne vil være på dansk, mens det sidste vil være på engelsk. Læs et mere detaljeret program på *Planorama Me*.

Er modeindustrien out of fashion med virkeligheden?

Verdens tøjproduktion er fordoblet fra 2000 til 2014 og udgør et af verdens største miljøproblemer, bl.a. grundet det enorme forbrug af vand, kemikalier og landbrugsland, der anvendes i forbindelse med bomuldsproduktion. Samtidig er det modens natur hele tiden af finde på noget nyt. En T-shirt købt i dag, er *passé i morgen*, så derfor køber vi straks en ny. Og her tænker de færreste over, at der skal bruges ca. 2720 liter vand for at producere en T-shirt. Men det er virkeligheden.

Spørgsmålet er derfor: Er modeindustrien Out of Fashion med virkeligheden?

Er bæredygtighed og mode i virkeligheden to modstridende begreber? Og hvem har ansvaret for at forene dem – forbrugerne, modeindustrien eller politikerne? Det debatterer denne udgave af *Jorden Kalder*.

Debattører:

- Nynne Nørup, erhvervs-ph.d. studerende, DTU, Institut for Vand og Miljøteknologi
- Mads M. Nørgaard, ejer og grundlægger af Mads Nørgaard
- Niki Bey, lektor, DTU Management Engineering

Ordstyrer: Martin Keller, Verdensmålskonsulent, Afdelingen for Bæredygtig Udvikling, Københavns Kommune.

Sprog og fake news

Er du humanist og har sprogøre? Så er dette arrangement måske noget for dig. Hvordan studerer man et humanistisk fag og hvordan har humanistisk forskning relevans i samfundet?

Kom og få belyst disse spørgsmål til et spændende arrangement ved sprogfagene ved Københavns Universitet. Fra forskellige faglige vinkler belyses problematikkerne vedrørende fake news. Kan gode sprogkompetencer være en måde at komme ned under bull-shit og desinformation?

Test dit DNA

Hvad gør dig forskellig fra din nabo? Danmarks Tekniske Universitet inviterer til en eksklusiv workshop om gener og DNA. Dagen vil bestå af både foredrag i teknisk biomedicin og bioteknologi, samt praktiske øvelser i laboratoriet. Du vil blive ført igennem teorien bag PCR og får også mulighed for at prøve at teste dit eget DNA. Der vil desuden være en rundtur på DTU.

Dette spændende dagseminar med forelæsning og efterfølgende workshop afholdes af studerende ved DTU. På workshoppen vil der blive mulighed for at arbejde intensivt med at afprøve teori i praksis.

OBS! Til denne workshop er der forberedelse i form af kortere tekster!

Besøg Copenhagen Dome – videnscenter for socialøkonomi

Hvad er en socialøkonomisk virksomhed? Hvordan er den typisk organiseret, hvordan er den økonomisk sammensat – og hvilken grundlæggende tænkning udspringer den fra? Og sidst, hvilke effekter har den socialøkonomiske virksomhed – ikke kun set fra et samfundsmæssigt perspektiv – men også fra det enkelte menneskes.

Dette besøg i *Copenhagen Dome* har et todelt formål, dels ved at belyse den socialøkonomiske virksomhed fra et akademisk perspektiv, dels ved at give ATU'erne mulighed for at opleve én af Danmarks største og mest anerkendte socialøkonomiske virksomheder, *Grennessminde*.

Leder af *Copenhagen Dome*, Dorte Bukdahl, vil give en dybdegående introduktion til den socialøkonomiske virksomhed. Der vil blive fokuseret på værdierne og filosofien bag, hvordan virksomhederne opstod og hvilken betydning de har for vores velfærdssamfund i dag.

Undervejs vil der blive lagt op til gruppedrøftelse og diskussion og sidst vil du få en rundvisning på *Grennessminde*. Her kan du opleve det omfattende og meget skønne produktionsområde som bl.a. består af et økologisk gartneri med spiselige blomster og planter og områder med forskellige husdyr samt et økologisk bageri.

Kom til et hyggeligt valgfrit arrangement, som byder på en tur i det fri!

Horten slår dørene op!

Går du med tanker om at studere jura? Så kom med på besøg hos et af Danmarks førende advokatfirmaer og få indsigt i det juridiske system og advokatfagets arbejdsmetoder.

Nu får du mulighed for at få et helt særligt indblik i, hvordan man arbejder som jurist. Dette virksomhedsbesøg ved *Horten Advokatfirma* i Hellerup vil bl.a. byde på en introduktion og overordnet gennemgang af det juridiske system, en indførelse i kildelære og arbejdsmetoder, samt en præsentation af de forskellige roller, der skal udfyldes ved en sag ved domstolene.

Dagen ledes af advokat Finn Schwarz, der har erfaring fra domstolene, herunder Højesteret som dommerfuldmægtig, og som de sidste 25 år har fungeret som advokat med gennemførelse af et meget betydeligt antal retssager. Finn Schwarz er Managing Partner i *Horten* og bl.a. også forfatter til en række bøger om ansættelses- og erstatningsretlige emner.